

様式 A-1

(FY2025)

2025 年 10 月 14 日

サイエンス・ダイアログ 実施報告書

1. 学校名:筑波大学附属駒場中学校
2. 講師氏名:Dr. James Begeng
3. 講義補助者氏名:
4. 実施日時: 2025 年 10 月 4 日 (土) 10 : 30 ~ 12 : 30
5. 参加生徒: 3 年生 11 人、 年生 人、 年生 人 (合計 11 人)
備考:(例:理数科の生徒)
6. 講義題目:Prosthetic vision and motion control
7. 講義概要: 研究内容の紹介と研究者のキャリアについて
8. 講義形式:
☒対面 ・ ☐オンライン (どちらか選択ください。)
1) 講義時間 100 分 質疑応答時間 20 分
2) 講義方法 (例:プロジェクター使用による講義、実験・実習の有無など)
プロジェクター使用による講義
3) 事前学習
☐有 ・ ☒ 無 (どちらか選択ください。)
使用教材:
9. その他特筆すべき事項:

Form B-2
(FY2025)
Must be typed

Date (日付)
06/10/202 (Date/Month/Year: 日/月/年)

Activity Report -Science Dialogue Program-
(サイエンス・ダイアログ 実施報告書)

- Fellow's name (講師氏名): James Begeng (ID No. P25087)
- Name and title of the lecture assistant (講義補助者の職・氏名)

- Participating school (学校名): Junior High School at Komaba, University of Tsukuba
- Date (実施日時): 04/10/2025 (Date/Month/Year: 日/月/年)
- Lecture title (講義題目):
Adaptive motor control and prosthetic vision
- Lecture format (講義形式):
◆☒ Onsite ・ ☐ Online (Please choose one.)(対面 ・ オンライン)((どちらか選択ください。))
◆Lecture time (講義時間) 60 min (分), Q&A time (質疑応答時間) 20 min (分)
◆Lecture style(ex.: used projector, conducted experiments)
(講義方法 (例: プロジェクター使用による講義、実験・実習の有無など))
used projector
- Lecture summary (講義概要): Please summarize your lecture within 200-500 words.

The presentation started with a self-introduction, describing the city I come from, a bit about my highschool and university path, and how I became interested in neuroscience. I talked about my previous work as a PhD student in Australia, doing neural recordings in rats for the purpose of developing retinal prosthesis technology. After a short break, the second part of my talk described my work in Japan as a JSPS fellow, performing experiments on fruit flies to study motor control.

◆Other noteworthy information (その他特筆すべき事項):

- Impressions and comments from the lecture assistant (講義補助者の方から、本プログラムに対する意見・感想等がありましたら、お願いいたします。):